

+85 años de experiencia en Almacenamiento de energía

Cegasa, una marca líder en sistemas de almacenamiento y gestión de energía.

- Especializados en el diseño y desarrollo de soluciones energéticas para los sectores residencial e industrial.
- Expertos en tecnologías de acumulación de energía de última generación basadas en Litio-Ion.
- Fabricantes de sistemas de almacenamiento de energía de Litio-Ion.
- Un equipo motivado y altamente cualificado.
- Vocación por la calidad y el servicio al cliente.
- Laboratorios propios de caracterización de materiales.
- Un grupo empresarial nacional comprometido con la innovación y el desarrollo sostenible.



Bornay 

Bornay Aerogeneradores, slú
P.I. Riu, Cno. del Riu, s/n
03420 Castalla (Alicante)
España

Tel. +34 965 560 025
bornay@bornay.com
www.bornay.com



CEGASA



E/Bick Ultra175

Sistema modular plug and play de alta potencia para aplicaciones desde los 13 hasta los 81 kWh.

Energy you can trust

Bornay 

e/Bick Ultra175



eBick Ultra 175 es la respuesta de Cegasa a los instaladores que buscan una batería preinstalada y autogestionable, "enchufar y listo".

Es ideal para sustituir las baterías de plomo en instalaciones existentes, así como para nuevas instalaciones de autoconsumo y off-grid con necesidades entre 13y 81KWh.

Li
ION Tecnología Litio-LFP de Cegasa

+ Listo para usar
Totalmente instalado de fábrica

W Opción de ruedas integradas para su fácil desplazamiento

48V Tensión de trabajo 48V

+ Sistema modular
13,4kWh por módulo hasta los 81kWh

+ Ampliable hasta 6 módulos en paralelo

+ Compatible por comunicaciones con inversores Victron, Sunny Islandy Studer

+ Reemplazo directo de baterías de plomo



| Configuraciones | Ultra 175_48v 280ah | Ultra 175_48v 560ah | Configuración de 3 módulos (a embarrado) | Configuración de 4 módulos (a embarrado) | Configuración de 5 módulos (a embarrado) | Configuración de 6 módulos (a embarrado) |
|-----------------|------------------------|------------------------|--|--|--|--|
|-----------------|------------------------|------------------------|--|--|--|--|

| Características mecánicas | | | | | | |
|-----------------------------|---------|------|------|------|------|------|
| Dimensiones equipo (mm) | | | | | | |
| Anchura | 765 | | | | | |
| Profundidad | 405 | | | | | |
| Altura | 600 | 1050 | | | | |
| Altura sin zócalo | 470 | - | | | | |
| Peso totalequipo (Kg) | 105 | 210 | | | | |
| Acabado / Cierre de batería | IP30 | | | | | |
| Características eléctricas | | | | | | |
| Voltaje nominal (V) | 48 | | | | | |
| Voltaje máximo | 52,2 | | | | | |
| Voltaje mínimo | 43 | | | | | |
| Capacidad nominal(Ah) | 280 | 560 | 840 | 1120 | 1400 | 1680 |
| Energía nominal(KWh) | 13,5 | 27 | 40,5 | 54 | 67,5 | 81 |
| Tipo de comunicaciones | CAN Bus | | | | | |
| Protecciones eléctricas | | | | | | |
| Sobrecarga | ok | | | | | |
| Sobredescarga | ok | | | | | |
| Cortocircuito | ok | | | | | |
| Sobrecorriente | ok | | | | | |
| Sobretensión | ok | | | | | |
| Equilibrado pasivo | ok | | | | | |

| Configuraciones | 1módulo | 2 módulos | 3 módulos | 4 módulos | 5 módulos | 6 módulos |
|-----------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|-----------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|

| Nivel de corrientes (A) | | | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-----|-------------------------|
| Corriente máxima de carga continuo | 175 | 320 | 450 | 500 | 575 | |
| Corriente recomendada de carga continuo | 140 | 280 | 400 | 475 | 525 | |
| Corriente nominalde descarga continuo | 140 | 280 | 400 | 475 | 525 | |
| Corriente máxima de descarga continuo | 175;(8KW) | 340; (15KW) | 500 (22,5KW) | 575 (26KW) | | 666 (30KW) |
| Corriente/tiempo pico de descarga (1) | 225 (5 minutos); (10KW) | 450 (5 minutos); (20KW) | 600 (5 minutos); (26KW) | 800 (5 minutos);(35KW) | | 850 (5 minutos); (38KW) |
| Corriente/tiempo pico de descarga (2) | 270 (5seg);(12KW) | 540 (5seg); (24KW) | 750 (5seg); (32KW) | 875 (5seg);(40KW) | | 950 (5seg);(43KW) |
| Corriente/tiempo pico de descarga (3) | 400 (<1seg) | 800 (<1seg) | 1000 (<1seg) | 1000 (<1seg) | | 1200 (<1seg) |

| Conexiones eléctricas | |
|-----------------------|--|
| Potencia | Conector Rema SR 350 Gris (Se entrega conector similarpara instalación con pines para 95mm²) |
| Conector | |
| Potencia | |
| Conector | RJ45Cat 5e (Cable paralelo) |

| Homologaciones | |
|----------------|------------|
| | Marcado CE |
| | UN 38.3 |
| | IEC 62619 |